

Högskolan Kristianstad
291 88 Kristianstad
044 20 30 00
www.hkr.se

Geografiska Informationssystem (GIS)

BI495B VT20 för biologer

Installationsanvisningar

För att minimera problem med programvaran ber jag er alla att följa installationsanvisningarna nedan. Handledningarna är skrivna utifrån programmet QGIS version 2.18.26. Det är därför viktigt att ni alla installerar samma version. Har ni redan installerat en tidigare eller en senare version ber jag er avinstallera denna och installera 2.18.26 inför kursen. Detta för att minimera problem under kursen.
Ni hittar rätt version på följande URL: http://download.osgeo.org/qgis/

Det första ni måste veta innan ni påbörjar installationen är om ni har ett 32- eller 64 bitars operativsystem. Här finns en länk som kan vara användbar om ni är osäkra: https://support.microsoft.com/sv-se/help/827218/how-to-determine-whether-a-computer-is-running-a-32-bit-version-or-64

Själva installationen är enkel då vi gör en standardinstallation. Det vill säga, det räcker med att trycka ”next” på varje fråga i installationsprocessen, förutom när du måste trycka ”I agree” för att godkänna licensavtalet samt vid den sista uppmaningen ”Install”.

Du kommer nu att ha två ikoner i startmenyn, eller liknande meny beroende på ditt operativsystem. Den ena ikonen ”QGIS Desktop 2.18.26” kör programmet utan tillägget GRASS. Vi kommer att jobba med GRASS under kursen. Starta därför alltid QGIS med den ikon som heter ”QGIS Desktop 2.18.26 with GRASS 7.4.2” så blir det inte fel.

Windows användarkonto

Som man kan läsa i handledningen ”guide till filhantering i GIS” så klarar inte alla insticksprogram svenska specialtecken, så som å, ä, eller ö. Det har visat sig att detta till och med ställer till problem om tecknen finns med i ditt användarnamn i Windows. Anledningen är att insticksprogrammen skapar tillfälliga filer i en mapp som heter .qgis2, som ligger under din användarprofil C:/Users/**Användarnamn**/.qgis2
Man kan alltså inte ha ett användarnamn med specialtecken för då blir det problem. Lösningen för dig som har ett användarnamn med specialtecken t.ex. HenricÅÄÖ eller liknande, är att skapa en ny användaridentitet för kursen. Det berör bara dig som råkar ha en profil med dessa tecken! Ny identitet skapar du genom att gå in i kontrollpanelen => användarkonton => skapa ett nytt konto. Tänk på att du måste ha administratörsbehörighet på

datorn för att kunna skapa ett nytt användarkonto. Se till att du är inloggad på rätt konto när du jobbar med kursen.

Hur gör jag som köra andra operativsystem?

Det finns många olika operativsystem utöver Windows. Vi kan omöjligt ha handledningar anpassade till samtliga operativsystem på marknaden. Därför har vi i kursplanen skrivit in texten ”Undervisning sker uteslutande i Windowsbaserat operativsystem”. Det operativsystem som har näst störst spridning är Appels macOS. Det finns en version av Qgis till detta operativsystem. Man kan prova på att göra kursen med den versionen. Men man får vara bered på att allt inte ser exakt ut som i handledningar. Det blir också svårt för oss lärarer att lösa vissa typer av tekniska problem, då vi lärare inte har kunnat köra denna version av programmet. Andra lösningar för en Appel dator är att köra Windows på datorn, med hjälp av så kallad Boot Camp.

Språkliga problem

När du installerar QGIS blir automatiskt programmet på det språk som din dator är installerad med. Har du t.ex. en tysk dator blir språket i QGIS på tyska. Detta kan man ändra genom att gå in under ”inställningar” => ”alternativ” => ”lokalisering” kryssa i ”forcera systemlokalisering” och sedan välja språk i rullgardinen.

Det kan då också vara problem med att vissa svenska tecken så som åäö. Detta kan man styra genom att högerklicka på ett det lager som man jobbar med. Gå in ”Egenskaper” => ”allmänt” => och sedan välja styra ”Datakällans kodning”. Ställ teckenkodningen till ISO 8859-1 så bör åäö kunna vissas.